

512

ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE

KRISTALLGEOMETRIE, KRISTALLPHYSIK
KRISTALLCHEMIE

BEGRÜNDET VON P.v. GROTH

HERAUSGEGEBEN VON

G.E.BACON · M.J.BUERGER · F.LAVES

G.MENZER · I.N.STRANSKI

BAND 124

Mit 156 Abbildungen im Text



FRANKFURT AM MAIN 1967
AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT

PRINTED IN GERMANY

Inhaltsverzeichnis des 124. Bandes

Heft 1 bis 2

Ausgegeben im April 1967

<i>F. Marumo and W. Nowacki</i> (Bern), A refinement of the crystal structure of luzonite, Cu_3AsS_4	1
<i>H. Völlenkle, A. Preisinger, H. Nowotny und A. Wittmann</i> (Wien), Die Kristallstrukturen von $\text{Cr}_{11}\text{Ge}_{19}$, $\text{Mo}_{13}\text{Ge}_{23}$ und $\text{V}_{17}\text{Ge}_{31}$	9
<i>S. Raman and J. Lawrence Katz</i> (Troy, New York), Accumulation function in x-ray determination of crystal structures.	26
<i>S. Raman and J. Lawrence Katz</i> (Troy, New York), An analytical method of obtaining sharpened Patterson functions	43
<i>M. F. C. Ladd</i> (London), Studies in the crystal structure analysis of a tri-terpene.	64
<i>J. A. Kohn and D. W. Eckart</i> (Fort Monmouth, New Jersey), Non-centro-symmetric structures in an M_4Y_n hexagonal ferrite series	69
<i>K. Plieth und H. Repmann</i> (Berlin), Die Kristall- und Molekülstruktur des 4,4'-Dichlor- α,β -diäthylstilbens	77
<i>K. Plieth und G. Säger</i> (Berlin), Die Struktur des Stranskiits $\text{Zn}_2\text{Cu}(\text{AsO}_4)_2$	91
<i>Paul A. Beck</i> (Urbana, Illinois), Survey of possible layer stacking structures	101
<i>C. T. Prewitt</i> (Cambridge, Mass.), <i>E. Kirchner</i> and <i>A. Preisinger</i> (Wien), Crystal structure of larsenite PbZnSiO_4	115
<i>Gerhard Bayer</i> (Zürich), Preparation and x-ray study of new tellurium-containing metal oxides of the type B_3TeO_4 ($\text{B} = \text{Mg, Mn, Ni, Cu}$)	131
<i>S. Geller and P. Romo</i> (Thousand Oaks, California) and <i>J. P. Remeika</i> (Murray Hill, New Jersey), Refinement of the structure of scandium sesquioxide	136
<i>Mario Cannas and Giaime Marongiu</i> (Cagliari, Italia), Crystal and molecular structure of 3-3' biisoxazole	143
<i>Hans R. Kirchmayr</i> (Wien), Strukturen Seltener Erdmetall-Mangan-Verbindungen	152

Heft 3

Ausgegeben im Juni 1967

<i>J. P. Dybwad und W. von Engelhardt</i> (Tübingen), Kugelwachstumsversuche über den Einfluß anorganischer Kationen auf die Kristallisation von Alkalihalogeniden aus wässriger Lösung	161
<i>W. S. McDonald and D. W. J. Cruickshank</i> (Glasgow), Refinement of the structure of hemimorphite	180

<i>Dinçer Ülkü</i> (München), Untersuchungen zur Kristallstruktur und magnetischen Struktur des Ferberits FeWO_4	192
<i>Donald E. Sands</i> and <i>Victor W. Day</i> (Lexington, Kentucky), The crystal structure of butadiene sulfone (2,5-dihydrothiophene-1,1-dioxide)	220
<i>Hermann Beyer</i> (Göttingen), Verfeinerung der Kristallstruktur von Tellurit, dem rhombischen TeO_2	228
<i>Rodney J. Sime</i> (Sacramento, California), Zur Kristallstruktur von VOCl_2	238

Heft 4 bis 5

Ausgegeben im Juli 1967

<i>Marisa Canut-Amorós</i> (Carbondale, Illinois), On the significance of two new Patterson functions for disordered crystals	241
<i>J. L. Amorós</i> and <i>Marisa Canut-Amorós</i> (Carbondale, Illinois), The difference Fourier-transform (DFT) method for direct crystal-structure determination	262
<i>P. Fischer</i> (Zürich), Neutronenbeugungsuntersuchung der Strukturen von MgAl_2O_4 - und ZnAl_2O_4 -Spinellen, in Abhängigkeit von der Vorgeschichte	275
<i>K. H. Jost</i> und <i>H. J. Schulze</i> (Berlin-Adlershof), Ein Mikrothermostat für Weissenberg-Kameras	303
<i>Ronald Birnstock</i> (München), Erneute Strukturbestimmung von Bariumnitrat mit Neutronenbeugung	310
<i>A. Braibanti</i> , <i>A. M. Manotti Lanfredi</i> and <i>A. Tiripicchio</i> (Parma), The crystal and molecular structure of hydrazinium tris(hydrazinocarboxylato- $\text{N}'\text{O}$)niccolate(II) monohydrate	335
<i>F. Marumo</i> (Bern), The crystal structure of nowackiite, $\text{Cu}_6\text{Zn}_3\text{As}_4\text{S}_{12}$	352
<i>Jean Simon</i> (Liège), Anisotropies diamagnétiques des cyanures doubles de Sodium hydratés à base de Platine, Palladium et Nickel	369
<i>A. K. Singh</i> and <i>S. Swaminathan</i> (Madras), Refinement of the crystal structure of arsenic tribromide	375
<i>A. K. Singh</i> (Madras), A correction to the visually estimated intensities for the spot-size variation in the upper-level Weissenberg photographs	378

Vorläufige Mitteilung

<i>K. Venkatasubramanian</i> (Bombay), Unit-cell dimensions and space group of cadmium salicylate dihydrate	384
---	-----

Heft 6

Ausgegeben im Oktober 1967

<i>G. Cocco</i> , <i>L. Fanfani</i> and <i>P. F. Zanazzi</i> (Perugia), The crystal structure of fornacite	385
<i>E. Corazza</i> and <i>C. Sabelli</i> (Firenze), The crystal structure of syngenite, $\text{K}_2\text{Ca}(\text{SO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	398

<i>F. Marumo</i> and <i>W. Nowacki</i> (Bern), The crystal structure of dufrenoyite, $\text{Pb}_{16}\text{As}_{16}\text{S}_{40}$	409
<i>M. Nakahira</i> and <i>M. Uda</i> (Tokyo), Defect structures of clay minerals . .	420
<i>W. Hase</i> (Dresden und Berlin), <i>K. Kleinstück</i> und <i>G. E. R. Schulze</i> (Dres- den), Kristallstrukturuntersuchungen an Sesquioxiden mit $\alpha\text{-Mn}_2\text{O}_3$ - Struktur	428
<i>Günter Bergerhoff</i> (Bonn), Apatit als Struktur mit zentralem Anion	452
<i>R. O. W. Fletcher</i> and <i>M. Shafi</i> (St. Augustine, Trinidad) and <i>R. C. Henri- ques</i> (London), An algebra for the point groups	455

Vorläufige Mitteilungen

<i>E. A. Monroe</i> (Alfred, New York), Unit cell and space group of gaylussite, $\text{CaCO}_3 \cdot \text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	459
<i>P. Narayanan</i> and <i>Shanta Venkataraman</i> (Mysore, India), Space group of diglycine barium chloride monohydrate	460
UNESCO Pilot Project on the Teaching of Crystallography in Relation to the Physics and Chemistry of Solids	461
Autorenregister zu Band 124	462
Sachregister zu Band 124	464

